

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月12日(12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/043534 A1

(51) 國際特許分類⁷: G11B 20/10, 7/00

(21) 國際出願番号: PCT/JP2004/015942

(22) 國際出願日: 2004年10月27日(27.10.2004)

(25) 國際出願の言語: 日本語

(26) 國際公關の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-370692

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社(PIONEER CORPORATION)[JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒1丁目4番1号 Tokyo (JP).

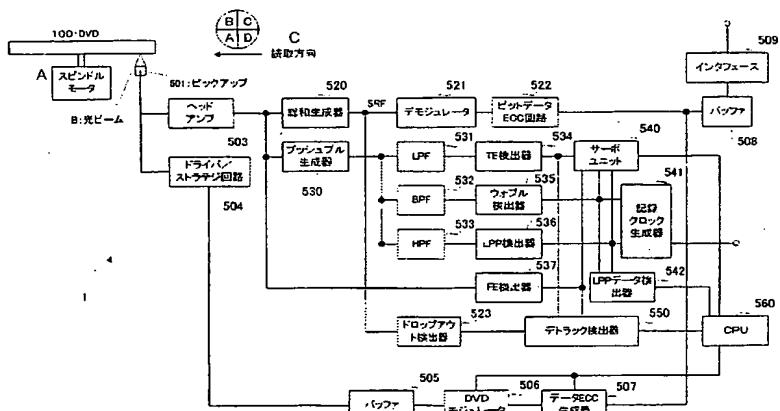
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 黒田 和男(KURODA, Kazuo) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 村松 英治(MURAMATSU, Eiji) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 加藤 正浩(KATO, Masahiro) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 堀川 邦彦(HORIKAWA, Kunihiko) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 谷口 昭史(TANIGUCHI, Shoji) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 鈴木 敏雄(SUZUKI, Toshio) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園4丁目2610番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).

〔續葉有〕

(54) Title: INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報記録装置及び方法、並びにコンピュータプログラム



- A... SPINDLE MOTOR
- B... LASER BEAM
- 501... PICKUP
- 503... HEAD AMPLIFIER
- 504... DRIVER/STRATEGY CIRCUIT
- C... READ DIRECTION
- 520... SUM GENERATOR
- 530... PUSH-PULL GENERATOR
- 521... DEMODULATOR
- 522... PIT DATA ECC CIRCUIT
- 534... TE DETECTOR
- 535... WOBBLE DETECTOR
- 536... LPP DETECTOR

- 537... FE DETECTOR
- 523... DROP OUT DETECTOR
- 550... DE-TRACK DETECTOR
- 540... SERVO UNIT
- 541... RECORDING CLOCK GENERATOR
- 542... LPP DATA DETECTOR
- 509... INTERFACE
- 508... BUFFER
- 505... BUFFER
- 506... DVD MODULATOR
- 507... DATA ECC GENERATOR

(57) Abstract: An information recording device (1) includes: recording means (501) for recording information in an information recording medium (100); de-track detection means (550) for detecting occurrence of de-track during recording of information; and control means (560) for controlling the recording means when a de-track has occurred, so that the recording means is returned to the position where the de-track has occurred and recording is resumed there.

(続表有)

WO 2005/043534 A1



- (74) 代理人: 江上 達夫, 外(EGAMI, Tatsuo et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目16番10号オークビル京橋4階 東京セントラル特許事務所内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。